



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2022/2023
CLASSE:	I AS
DISCIPLINA:	Matematica
DOCENTE:	Luzzi Antonello
TESTO IN USO:	Barozzi Trifone Bergamini Matematica Verde Vol. 1

PROGRAMMA DETTAGLIATO

1. NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI

INSIEMI N , Z : LE QUATTRO OPERAZIONI E RELATIVE PROPRIETÀ, MULTIPLI E DIVISORI DI UN NUMERO, NUMERI PRIMI, POTENZE CON ESPONENTE NATURALE E RELATIVE PROPRIETÀ

2. NUMERI RAZIONALI

INSIEME Q , FRAZIONI E RELATIVE OPERAZIONI, POTENZE CON ESPONENTE INTERO, NUMERI DECIMALI, PROPORZIONI E RELATIVE PROPRIETÀ, LA SEZIONE AUREA: NUMERI DI FIBONACCI, NUMERO DI FIDIA E RAPPRESENTAZIONE GEOMETRICA (RETTANGOLO AUREO E SPIRALE LOGARITMICA)

3. GLI INSIEMI

RAPPRESENTAZIONE PER CARATTERISTICA E PER ELENCAZIONE, OPERAZIONI TRA INSIEMI, RELAZIONI D'ORDINE E RELAZIONI DI EQUIVALENZA, RAPPRESENTAZIONE INSIEMISTICA, SAGITTALE, CARTESIANA, FUNZIONI

4. MONOMI E POLINOMI

DEFINIZIONE E GRADO DI UN MONOMIO, OPERAZIONI TRA MONOMI
DEFINIZIONE E GRADO DI UN POLINOMIO, OPERAZIONI TRA POLINOMI
PRODOTTI NOTEVOLI: SOMMA PER DIFFERENZA, QUADRATO DI UN BINOMIO, CUBO DI UN BINOMIO, TRIANGOLO DI TARTAGLIA

5. GEOMETRIA DEL PIANO

DEFINIZIONI, POSTULATI, TEOREMI, DIMOSTRAZIONI, PUNTI, SEGMENTI, RETTE, I 5 POSTULATI DI EUCLIDE, ANGOLI E LORO MISURA IN GRADI SESSAGESIMALI E RADIANTI, TRIANGOLI E RELATIVE PROPRIETÀ

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA
www.itetmantegna.edu.it

MODELLO DD59
VERSIONE 1.0



Il Docente

LUZZI ANTONELLO

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)